



1. IDENTIFICAÇÃO

Curso: Agronomia

Componente curricular: Fruticultura

Fase: 7

Ano/semestre: 2014/2

Número de créditos: 04

Carga horária – Hora aula: 72

Carga horária – Hora relógio: 60

Professor: Clevison Luiz Giacobbo

Atendimento ao Aluno: sextas-feiras das 10h30 às 11h50

2. OBJETIVO GERAL DO CURSO

Formar engenheiros Agrônomos que utilizem conceitos e princípios ecológicos, visando o planejamento, a construção e o manejo de agroecossistemas ambientalmente sustentáveis, economicamente viáveis e socioculturalmente aceitáveis com sólidos conhecimentos técnico-científicos e compromisso social.

3. EMENTA

Conceito e importância da fruticultura nos aspectos econômicos, social e alimentar. Exigências ecológicas e classificação das plantas frutíferas. Instalação de pomares. Poda. Planejamento de pomares comerciais. Dados econômicos e alimentícios, botânica, morfologia, cultivares porta enxerto e copa, clima, solo, plantio, tratamentos culturais e fitossanitários, adubação, colheita e comercialização das frutas de prioridade nacional e de interesse para o Sul do Brasil [Pomoideae (macieira, pereira e marmeleiro); Prunoideae (pessegueiro, ameixeira, nectarineira e damasqueiro); videira; figueira; quivezeiro; citros].

5. OBJETIVOS

5.1 GERAL

Elaborar, executar, orientar, analisar e avaliar projetos de desenvolvimento sustentável da área frutícola.

5.2 ESPECÍFICOS

- Apresentar aos estudantes fundamentos e aplicações da obtenção e instalação de pomares;
- Apresentar técnicas de manejo de solo e do pomar;
- Possibilitar aos estudantes, conhecimento para o manejo e condução de plantas frutíferas.

6. CRONOGRAMA E CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

DATA ENCONTRO	CONTEÚDO
14/08/14	Apresentação da disciplina e início da UNIDADE 1 - Sistema de produção para pomoideaes (marmeleiro, macieira e pereira) – arqueamento de ramos.
21/08 e 28/08	- Sistema de produção para pomoideaes (marmeleiro, macieira e pereira) <ul style="list-style-type: none">- Aspectos socioeconômicos- Classificação botânica e comercial.- Cultivares e porta-enxertos indicados. Melhoramento.- Características gerais da espécie.- Características vegetativas e reprodutivas da espécie.- Agentes ambientais abióticos e bióticos.- Instalação de pomares.- Manejo de pomares.- Colheita- Manipulação pós-colheita.- Conservação pós-colheita.
04/09/14	Aula prática, Instalação de pomar e demarcação de linhas de plantio.
11/09 e 18/10/14	- Condução, poda e raleio de frutos, em plantas frutíferas de clima temperado.
25/09 e 02/10/14	- Sistema de produção para prunoideaes (pessegueiro, ameixeira, nectarineira e damasqueiro) <ul style="list-style-type: none">- Aspectos socioeconômicos.- Classificação botânica e comercial.- Cultivares e porta-enxertos indicados. Melhoramento.- Características gerais da espécie.- Características vegetativas e reprodutivas da espécie.- Agentes ambientais abióticos e bióticos.- Instalação de pomares.- Manejo de pomares.- Colheita.- Manipulação pós-colheita.- Conservação pós-colheita.
09/10/14	Avaliação 1
16/10 e 23/10/14	- Sistema de produção para figueira <ul style="list-style-type: none">- Aspectos socioeconômicos.- Classificação botânica e comercial.- Cultivares e porta-enxertos indicados. Melhoramento.- Características gerais da espécie.- Características vegetativas e reprodutivas da espécie.- Agentes ambientais abióticos e bióticos.- Instalação de pomares.

30/10	<ul style="list-style-type: none"> - Manejo de pomares. - Colheita. - Manipulação pós-colheita. - Conservação pós-colheita. <ul style="list-style-type: none"> - Sistema de produção para quivizeiro <ul style="list-style-type: none"> - Aspectos socioeconômicos. - Classificação botânica e comercial. - Cultivares e porta-enxertos indicados. Melhoramento. - Características gerais da espécie. - Características vegetativas e reprodutivas da espécie. - Agentes ambientais abióticos e bióticos. - Instalação de pomares. - Manejo de pomares. - Colheita. - Manipulação pós-colheita. - Conservação pós-colheita.
06/11/14	Aula Prática, Viagem técnica (Previsão) – manejo de pomar e vivenciar condução de diferentes espécies frutíferas em empresas e manejo pós-colheita (Previsão de viagem para Embrapa Bento Gonçalves-RS ou Epagri, Videira-SC)
13/11/ e 20/11/14	<ul style="list-style-type: none"> - Sistema de produção para citros <ul style="list-style-type: none"> - Aspectos socioeconômicos - Classificação botânica e comercial. - Cultivares e porta-enxertos indicados. Melhoramento. - Características gerais da espécie. - Características vegetativas e reprodutivas da espécie. - Agentes ambientais abióticos e bióticos. - Instalação de pomares. - Manejo de pomares. - Colheita - Manipulação pós-colheita. - Conservação pós-colheita.
27/11 e 04/12/14	<ul style="list-style-type: none"> - Sistema de produção para videira <ul style="list-style-type: none"> - Aspectos socioeconômicos - Classificação botânica e comercial. - Cultivares e porta-enxertos indicados. Melhoramento. - Características gerais da espécie. - Características vegetativas e reprodutivas da espécie. - Agentes ambientais abióticos e bióticos. - Instalação de pomares. - Manejo de pomares. - Colheita - Manipulação pós-colheita. - Conservação pós-colheita.
11/12/14	Avaliação 2
18/12/14	Prova de recuperação

7. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

Aulas expositivo-dialogadas empregando quadro, projetor de slides (*data show*) em arquivos power point; seminários para apresentação de trabalhos. Viagens técnicas (saídas de campo) com fins de aulas práticas, ônibus, tesoura de poda, refratômetro, penetrômetro, colorímetro, nível topográfica e régua, mangueira transparente, câmara fria.

8. AVALIAÇÃO DO PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM

Avaliação escrita.

Apresentação de seminários

9. REFERÊNCIAS

9.1 BÁSICA

EPAGRI. **A cultura da macieira**. Florianópolis: Epagri, 2006. 743 p.

KOLLER, Otto C. **Citricultura**: 1. Laranja: Tecnologia de produção, pós-colheita, industrialização e comercialização. Cinco Continentes, 2006. 446 p.

MEDEIROS, C. A. B.; RASEIRA, M. C. B. (Ed.). **A cultura do pessegueiro**. Brasília:

EMBRAPA, Serviço de Produção de Informações, 1998. 350 p.

POMMER, C. V. **Uva**: tecnologia de produção, pós-colheita, mercado. Porto-Alegre: Cinco Continentes, 2003. 778 p.

RODRIGUEZ, O.; VIÉGAS, F.; POMPEU, J. Jr.; AMARO, A. A. (Ed.). **Citricultura brasileira**. 2. ed. Campinas: Fundação Cargill, 1991. v. 1 e 2.

SIMÃO, Salin. **Tratado de fruticultura**. FEALQ, 1998. 760 p.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

BRUCKNER, Claudio Horst. **Melhoramento de fruteiras de clima temperado**. UFV, 2002. 186 p.

CHITARRA, Maria Isabel Fernandes; CHITARRA, Adimilson Bosco. **Pós-colheita de frutas e hortaliças** – fisiologia e manuseio. 2. ed. UFLA, 2005. 785 p.

LORENZI, H.; BACHER, L.; LACERDA, M.; SARTORI, S. **Frutas brasileiras e exóticas cultivadas (de consumo in natura)**. Nova Odessa: Instituto Plantarum de Estudos da Flora, 2006. 640 p.

PENTEADO, S. R. **Fruticultura orgânica**: formação e condução. Viçosa: Aprenda Fácil, 2004. 308 p.

RASEIRA, M. C. B.; QUEZADA, A. C. (Ed.). **Pêssego**. Produção. Brasília: Embrapa Serviço de Produção de Informações, 2003. 162 p.

SOUZA, J. S. Inglês de. **Poda das plantas frutíferas**. Nobel, 2005. 191 p.

WESTPHALEN, S. L.; MALUF, J. R. T. **Caracterização das áreas bioclimáticas para o cultivo de Vitisvinifera**. Brasília: Embrapa, 2000.

Professor

Coordenador do curso